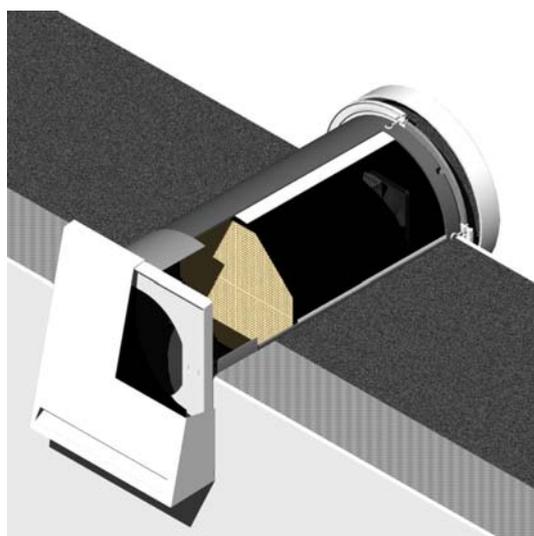
Istruzioni di montaggio dell'impianto di ventilazione inVENTer® iV25

Produttore
Öko-Haustechnik inVENTer® GmbH
Ortsstraße 4a, 07751 Löberschütz
Tel.: 036427-21920, Fax: 036427-219213
www.inventer.de, info@inventer.de

Ultimo aggiornamento: 04/2011

Contenuto

1. Istruzioni di montaggio - "Informazioni generali"

Controllare tempestivamente che la merce non abbia subito danni durante il trasporto e che tutti i componenti siano presenti (bolla di accompagnamento). Eventuali reclami saranno accettati entro e non oltre i 3 mesi successivi alla consegna. Fino al momento del montaggio la merce deve essere conservata in un luogo asciutto e sicuro. Si raccomanda di custodire con cura la bolla d'accompagnamento.

Attivare l'impianto di ventilazione soltanto al termine dei lavori di costruzione!

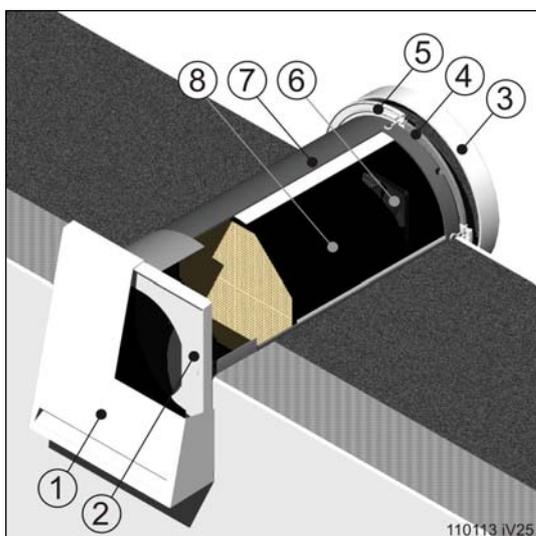
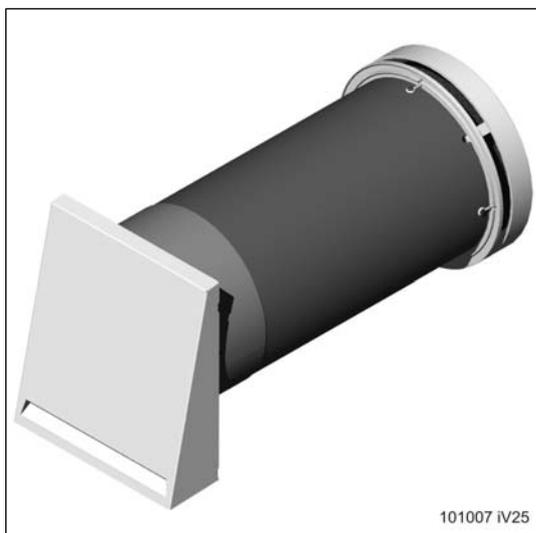
Contrassegno dell'apparecchio

inVENTer 25 è conforme alla concessione DIBt: Z-51.3-132
Produttore: Öko-Haustechnik inVENTer GmbH, Ortsstraße 4a, D-07751 Löberschütz

inVENTer 25 con diaframma interno circolare standard

Anno di costruzione: 2011

Componenti:

1: Calotta esterna
2: Lastra esterna
3: Coperchio diaframma interno
4: Filtro antipolvere
5: Fondello diaframma interno
6: Aeratore d'inversione
7: Alloggiamento da incasso
8: Accumulatore di calore

inVENTer 25 con diaframma interno circolare standard

Qualità e garanzia inVENTer®

L'impianto di ventilazione inVENTer è stato realizzato in conformità alla relativa concessione DIBt e ai più elevati standard qualitativi. Vengono impiegati esclusivamente materiali di alta qualità resistenti alla corrosione come plastica (non PVC), ceramica e acciaio inox.
Gli aeratori inVENTer sono concepiti per durare a lungo. Con una potenza di allacciamento media di 3,5 W (iV25) per aeratore (perdite del regolatore incluse), il risparmio di energia (per il riscaldamento) è circa 40 volte superiore al consumo.
Come da disposizioni di legge, la garanzia sugli impianti di ventilazione inVENTer ha una durata di 2 anni; con un sovrapprezzo è possibile, tuttavia, ottenere un'estensione di garanzia di 3 anni. Per gli accumulatori di calore in ceramica è prevista una garanzia supplementare di 8 anni.

Il produttore non riconosce alcuna garanzia in caso di montaggio non conforme alle apposite istruzioni.

Corretto utilizzo dell'apparecchio

L'impianto di ventilazione inVENTer viene impiegato in esercizi commerciali ed edifici ad uso professionale (ad esempio uffici, ristoranti e così via) e il montaggio viene effettuato nelle pareti esterne. In fase di progettazione, montaggio e funzionamento, si raccomanda di osservare le determinazioni di concessione e le normative edilizie in vigore.

- È opportuno che l'aeratore inVENTer non sia utilizzato in locali molto polverosi (ad esempio in locali adibiti al modellismo) né può essere impiegato in presenza di gas aggressivi o corrosivi.
- L'aeratore inVENTer non può essere utilizzato senza filtro antipolvere e diaframma interno.
- Durante i lavori di costruzione, si raccomanda di conservare l'aeratore inVENTer lontano dalla polvere e di metterlo in funzione soltanto al termine di questi ultimi. A tal fine, informare gli addetti ai lavori e il dirigente di cantiere.
- L'aeratore inVENTer non è idoneo alle operazioni di deumidificazione durante i lavori di costruzione né all'aerazione di locali molto polverosi (ad esempio adibiti alla lavorazione del cartongesso).

Il produttore non si assume alcuna responsabilità in caso di danni imputabili a montaggio non conforme alle istruzioni oppure a uso improprio dell'apparecchio.

Sicurezza

Osservare sempre le informazioni sulla sicurezza, le avvertenze e le indicazioni sul trattamento degli utensili e dei materiali impiegati nonché quanto riportato nel presente documento. Durante l'esecuzione dei lavori e nell'utilizzo di materiali e utensili, è obbligatorio inoltre attenersi alle normative vigenti. La mancata osservanza potrebbe danneggiare l'apparecchio oppure causare lesioni o danni alle persone.
L'impianto di ventilazione inVENTer viene alimentato con tensione bassa di sicurezza. Questo è il motivo per cui l'aeratore non deve mai essere collegato direttamente alla corrente da 230 V, ma è sempre necessario utilizzare un regolatore. I danni dovuti all'errata installazione dell'apparecchio non sono coperti da garanzia.

Attenzione in presenza di camini!

Osservare le normative edilizie e le ordinanze vigenti (ad esempio l'ordinanza per gli impianti di combustione in Germania).
Prima di installare l'impianto di aerazione, rivolgersi a un tecnico fumista di fiducia.

Attenzione! Leggere attentamente l'intero documento prima di iniziare le operazioni di montaggio. In caso di domande rivolgersi al proprio distributore responsabile e al proprio progettista. Eventuali errori di montaggio possono compromettere il regolare funzionamento dell'apparecchio, causare lesioni e/o comportare la perdita della garanzia.

I lavori di montaggio devono essere eseguiti unicamente da personale tecnico qualificato. L'installazione dell'impianto elettrico è di competenza esclusiva del personale specializzato.

Pianificazione dell'impianto di aerazione

Prima dell'inizio dei lavori, è opportuno disporre di un progetto in cui vengono indicati il numero di aeratori, la relativa possibile collocazione, il principio di aerazione (trasversale, per singoli ambienti, con estrazione dell'aria) e i rispettivi regolatori. Per il corretto funzionamento degli aeratori è necessario attenersi alle regole fondamentali riportate di seguito.

Funzionamento a coppie: la quantità d'aria immessa deve essere equivalente alla quantità d'aria espulsa. Se un aeratore consente l'immissione dell'aria, l'altro corrispondente deve provvedere nello stesso momento all'espulsione dell'aria. Sul progetto viene delineata la corrispondenza iniziale tra gli aeratori, che può essere verificata ed eventualmente modificata dopo la messa in funzione dei regolatori. Al momento della consegna, gli aeratori sono impostati per espellere l'aria.

Sincronizzazione: se vengono impiegati più aeratori e più regolatori, è necessario prestare attenzione alla sincronizzazione tra i vari componenti; in proposito, vedere quanto riportato sulle istruzioni del regolatore. Tutti i regolatori devono essere collegati all'impianto di distribuzione domestica mediante fusibile di rete.

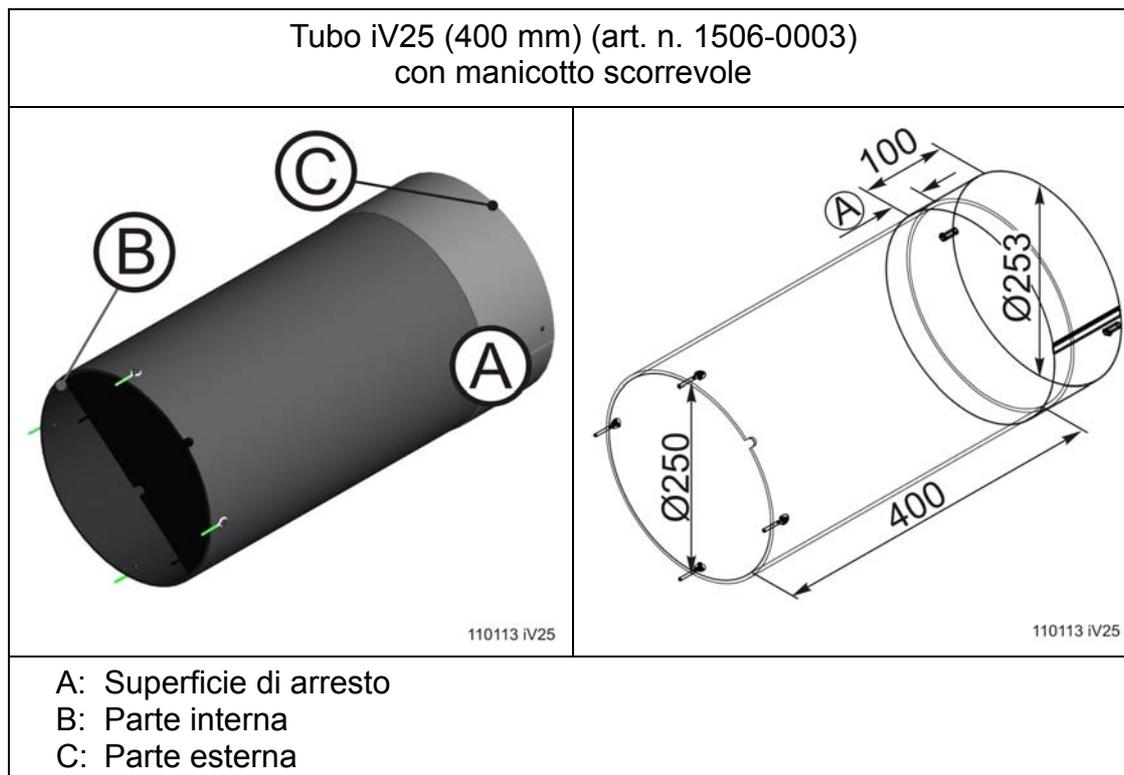
Aerazione trasversale: l'impianto di ventilazione decentralizzato prevede la libera circolazione dell'aria tra le singole coppie di aeratori inVENTer. È necessario pertanto non chiudere completamente le **porte interne** e adottare alcune misure di protezione contro le sovracorrenti: fessura sotto la porta di circa 10 mm, cardini allentati di 5 mm, impiego di una griglia o altre ancora.

Prima di installare l'impianto, informarsi con il progettista circa la necessità di un montaggio RAL.

2. Montaggio dell'alloggiamento da incasso

Dati tecnici

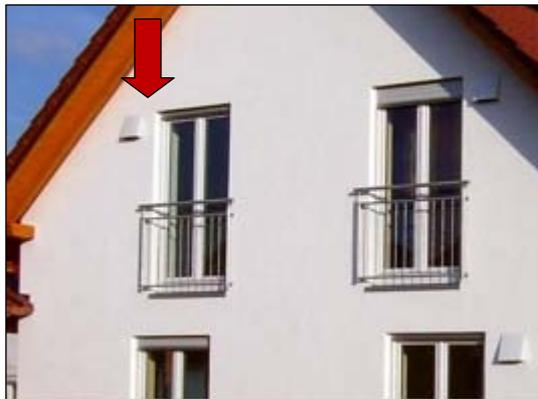
Tubo iV25 (400 mm) (art. n. 1506-0003)
con manicotto scorrevole

A: Superficie di arresto
B: Parte interna
C: Parte esterna

Dotazione

- Alloggiamento da incasso con tubo iV25 da 400 mm (art. n. 1506-0003)/550 mm (art. n. 1506-0014)/700 mm (art. n. 1506-0020)/900 mm (art. n. 1506-0021) e manicotto scorrevole iV25 (100 mm)
- Cunei di montaggio
- Coperchio di pulizia (adattabile)
- Sacchetto accessori (nastro di schiuma, tasselli + viti + nastro ad espansione per la calotta esterna, nastro di guarnizione)

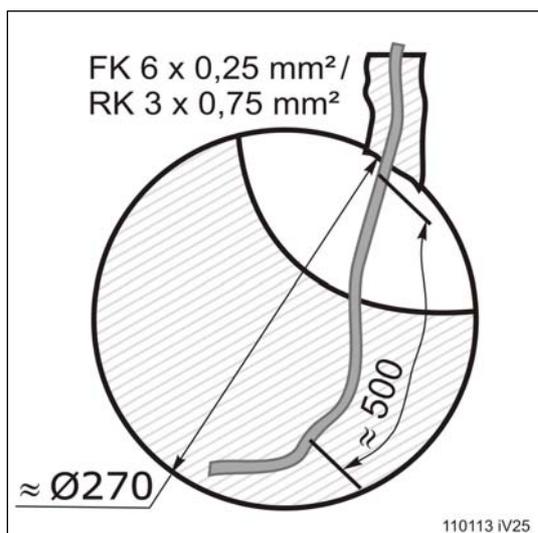
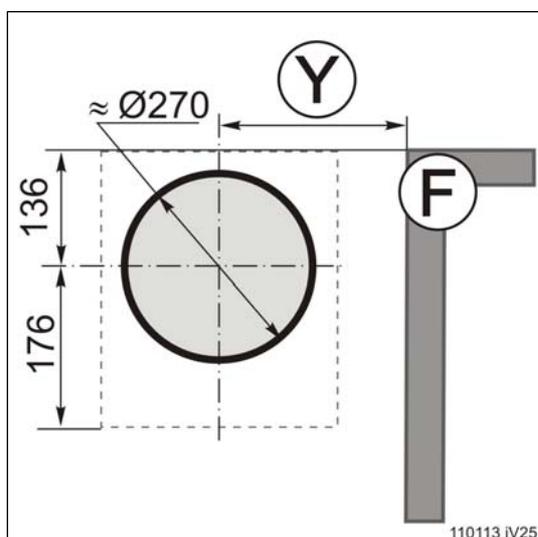
Accessori (optional)

- Rivestimento fonoisolante (art. n. 1004-0057)
- Nastro in tessuto per l'arresto del manicotto scorrevole (art. n. 1004-0051)
- Tasselli per il fissaggio del materiale fonoisolante (art. n. 1004-0067)
- Cavo piatto composto da fili intrecciati, 6 x 0,25 mm^2 (art. n. 1004-0006 [33 m]/art. n. 1004-0007 [metro lineare])
- Cavo a sezione circolare composto da fili intrecciati, 3 x 0,75 mm^2 (art. n. 1004-0020 [33 m]/art. n. 1004-0049 [metro lineare])

Definizione del luogo di installazione, apertura nella parete e cablaggio

All'interno

- Distanza circonferenziale minima di 100 mm tra il bordo dell'alloggiamento da incasso e la parete/il soffitto
- Per poter effettuare gli interventi di manutenzione, lasciare uno spazio di almeno 250 mm davanti alla parete (non coprire con armadi).

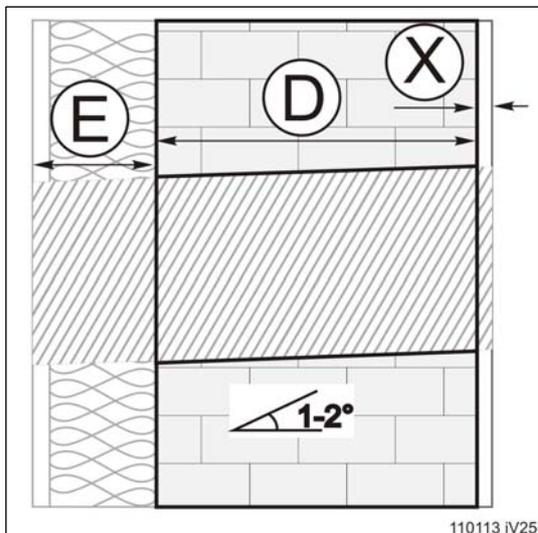
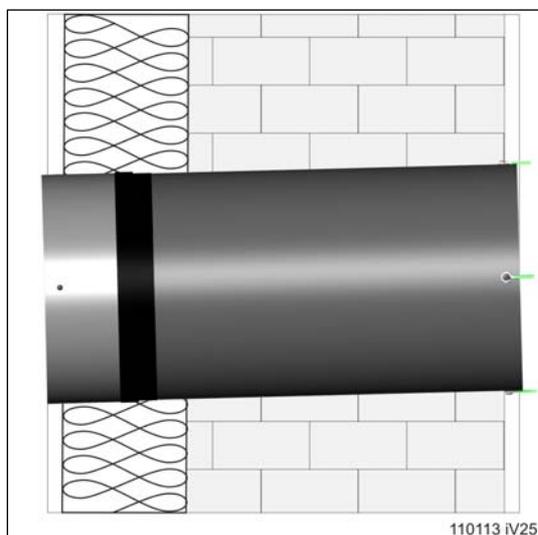
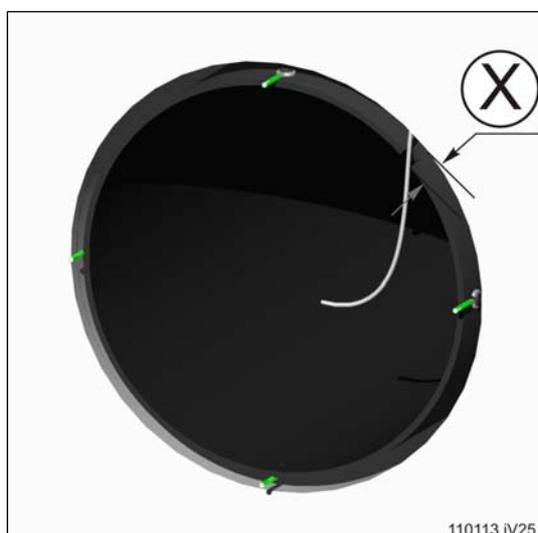
All'esterno

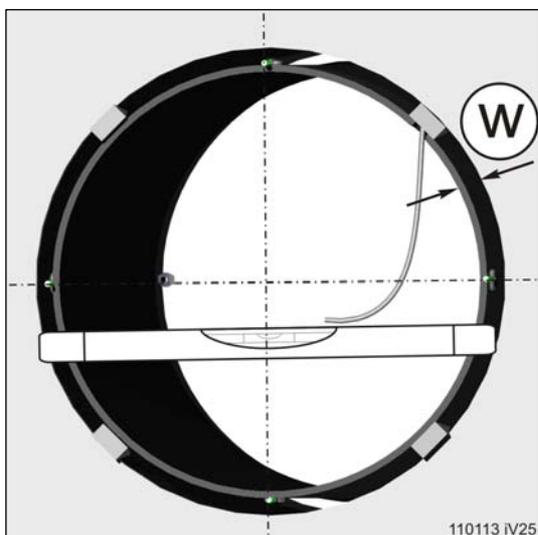
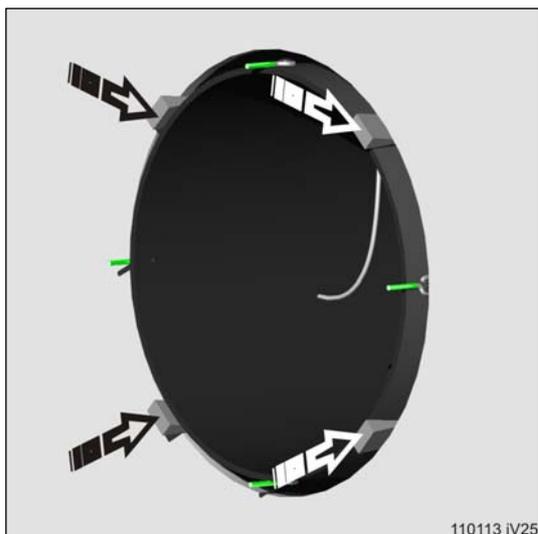
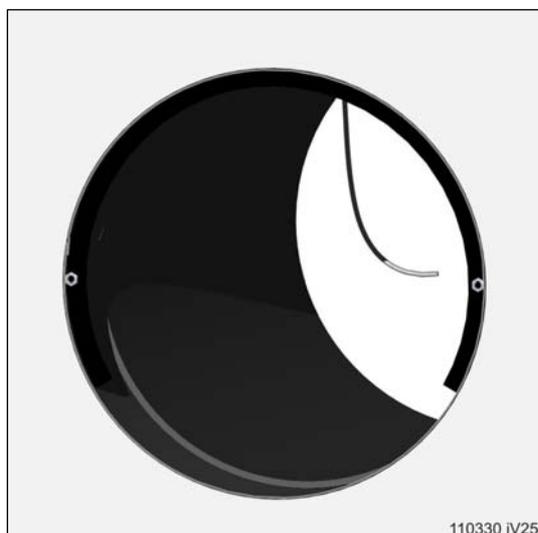
- Nel definire il luogo di installazione, è importante prestare attenzione anche alla visuale esterna (ad esempio calotta esterna a filo con l'architrave della finestra); vedere l'illustrazione in centro a sinistra.
- Distanza minima dagli elementi costruttivi adiacenti [F = bordo intradosso della finestra] → Y ≥ 250 mm
- Nel praticare l'apertura nella parete, assicurarsi che all'esterno nessuno possa subire lesioni dovute alla caduta di calcinacci.

- Realizzare l'apertura circolare con un diametro di 270 mm.
- Leggera pendenza verso l'esterno (1° - 2° circa)
- Cavo di collegamento da 6 x 0,25 mm² (cavo piatto FK) oppure da 3 x 0,75 mm² (cavo a sezione circolare RK) inserito dalla parte in alto a destra dell'aeratore inVENTer (vista dall'interno).
- Introdurre circa 500 mm di cavo per il collegamento elettrico necessario; in presenza di un tubo di prolungamento, la lunghezza del cavo introdotto dovrà essere proporzionalmente superiore.

Nota

Osservare le specifiche istruzioni di montaggio del regolatore e lo schema elettrico. Se possibile, utilizzare i cavi inVENTer (disponibili come accessori optional).

Attenzione!

- In fase di montaggio dell'alloggiamento da incasso, evitare di esercitare un'eccessiva pressione esterna: potrebbe deformare l'apparecchio e impedire in seguito il corretto montaggio e smontaggio dell'accumulatore di calore, il che non rientra tra i danni contemplati dalla garanzia.
- Durante il montaggio è necessario quindi che l'accumulatore di calore o il materiale appropriato si trovino nell'alloggiamento da incasso.
- I rivestimenti delle filettature che si trovano sugli elementi di fissaggio dell'alloggiamento da incasso possono essere rimossi soltanto al termine dei lavori sulla parete (protezione della filettatura).

- Le dimensioni della struttura a parete dovranno equivalere alla somma tra lo spessore della parete grezza [D], il bordo della parete all'esterno [E] (ad es. isolamento termico + intonaco) e quello all'interno [X] (ad es. intonaco + mattonelle).
- Una volta effettuato il montaggio, l'alloggiamento da incasso dovrà essere perfettamente a livello con l'intonaco esterno e interno.
- Se necessario, accorciare la parte esterna del tubo dell'alloggiamento da incasso in modo tale da ottenere, insieme al manicotto scorrevole, le dimensioni desiderate [E].

- Il tubo con il manicotto scorrevole viene collocato all'interno della parete [E + D + X].
- Bloccare il manicotto scorrevole al tubo con l'ausilio di un nastro adesivo impermeabile (ad es. con il nastro in tessuto disponibile come optional); in questo caso gli elementi di fissaggio esterni dovranno essere allineati orizzontalmente.
- Inserire l'alloggiamento da incasso nell'apertura predisposta nella parete.

Vista dall'interno

- Lasciandolo passare lateralmente, introdurre il cavo piatto/a sezione circolare nel tubo, in modo tale da consentire il collegamento tra aeratore e regolatore.
- All'interno la sporgenza dell'alloggiamento da incasso è pari a [X].
- Le viti a occhiello (interne) dell'alloggiamento da incasso devono essere allineate perpendicolarmente alla parete.
- All'esterno la sporgenza dell'alloggiamento da incasso è pari a [E].

Vista dall'interno

- La distanza tra l'alloggiamento da incasso e l'apertura presente nella parete (zona di riempimento [W]) dovrebbe essere pari a circa 10 mm.
- Fissare l'alloggiamento da incasso all'interno e all'esterno con l'ausilio dei cunei di montaggio forniti in dotazione.
- Creare una lieve pendenza verso l'esterno di 1° - 2° circa.
- Verificare la distanza dalle pareti interna ed esterna per assicurarsi che, in seguito, l'alloggiamento da incasso sia perfettamente a livello con l'intonaco.
- Gli elementi di fissaggio (lato interno) devono essere allineati orizzontalmente.
- Rendere stabile l'alloggiamento da incasso inserendo l'accumulatore di calore o altri materiali appropriati.
- Riempire le cavità con schiuma di montaggio non autoespandente o materiali simili.
- Verificare nuovamente la posizione dell'alloggiamento da incasso ed eventualmente correggerla prima del fissaggio definitivo.

All'interno

- Sul lato interno eliminare i cunei di montaggio sporgenti e il materiale di riempimento.

Vista dall'esterno

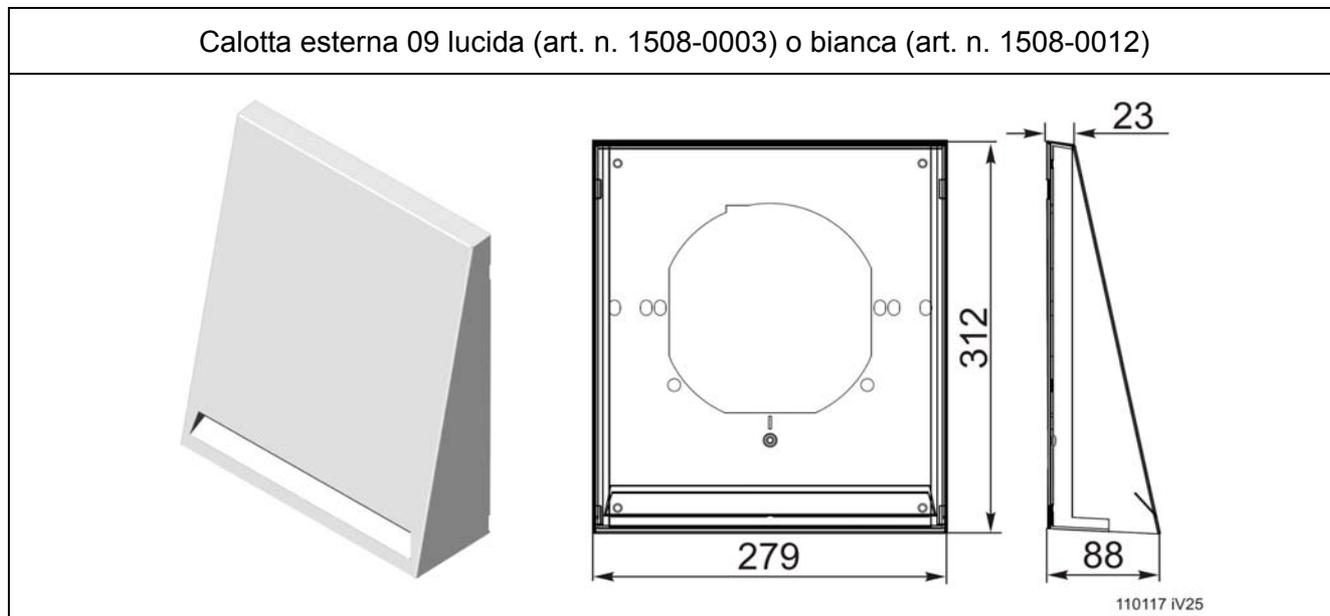
All'esterno

- Sul lato esterno eliminare i cunei di montaggio sporgenti e il materiale di riempimento.
- Applicare il nastro di guarnizione nella parte superiore dell'alloggiamento da incasso in modo tale da renderlo perfettamente a livello con l'intonaco esterno.
- Applicare il rivestimento di intonaco sia nella parte esterna che nella parte interna dell'alloggiamento da incasso (rifinire eliminando l'intonaco superfluo).

3. Montaggio della calotta esterna 09

La calotta esterna 09 è uno dei componenti dell'impianto di ventilazione inVENTer e si compone di una lastra in plastica di alta qualità e di una calotta in acciaio inox verniciato bianco o lucido spazzolato.

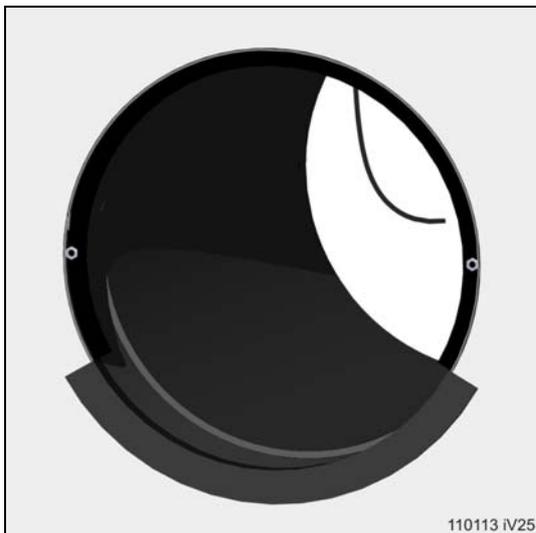
Dati tecnici

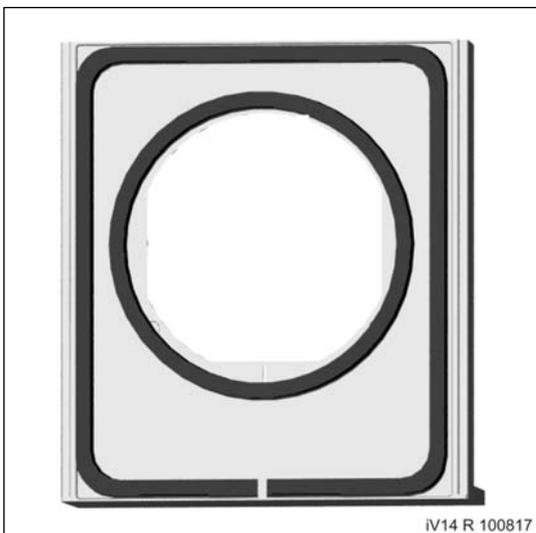
Calotta esterna 09 lucida (art. n. 1508-0003) o bianca (art. n. 1508-0012)

Dotazione

- Calotta 09 (in acciaio inox) lucida o bianca
- Lastra esterna (in plastica ASA di alta qualità)

Accessori (optional)

- Tasselli per il fissaggio del materiale fonoisolante (art. n. 1004-0067)

Attenzione! Per evitare la proliferazione di alghe intorno alla calotta esterna, osservare attentamente le indicazioni relative al montaggio (applicare tutti i nastri di tenuta!). Nelle zone particolarmente a rischio, si raccomanda di eseguire prima del montaggio un trattamento biocida/impermeabilizzante dell'intonaco presente intorno alla calotta. Per informazioni, rivolgersi al progettista.
Il montaggio della calotta esterna può essere effettuato soltanto dopo l'applicazione e la completa asciugatura dell'intonaco esterno.

- Rimuovere il rivestimento di intonaco
- Nella parte esterna, il nastro di schiuma fornito in dotazione viene applicato con una sporgenza di 1 cm nella parte inferiore dell'alloggiamento da incasso. Far aderire la parte sporgente all'intonaco.

Predisposizione della lastra esterna

Lastra esterna pronta per essere fissata all'alloggiamento da incasso iV25

- La lastra viene fissata sulla facciata mediante 4 tasselli oppure direttamente al manicotto scorrevole.
- Per eseguire il fissaggio realizzare delle aperture sulla lastra (le eventuali altre aperture presenti sulla lastra devono essere sigillate dal committente).
- Far aderire la lastra esterna alla facciata e utilizzare il nastro ad espansione per sigillare (adatto per intercapedini con una larghezza massima di 3 mm). In caso di larghezza superiore, il committente dovrà provvedere a fornire il nastro ad espansione più adeguato. In corrispondenza dell'alloggiamento da incasso, sigillare l'anello interno in modo tale che il nastro ad espansione aderisca perfettamente all'alloggiamento e alla facciata.

Applicazione della lastra esterna

- Fissare la lastra alla parete o al manicotto scorrevole. Se si utilizzano i tasselli, centrare bene l'alloggiamento da incasso.
- La lastra esterna può essere utilizzata come dima di foratura per i tasselli.

Applicazione della calotta esterna

- Quindi inserire dall'alto la calotta esterna sulla lastra.
- Riempire le eventuali fughe tra la calotta esterna e l'intonaco, sia in alto che ai lati, con sigillante permanentemente elastico e adatto all'impiego esterno.

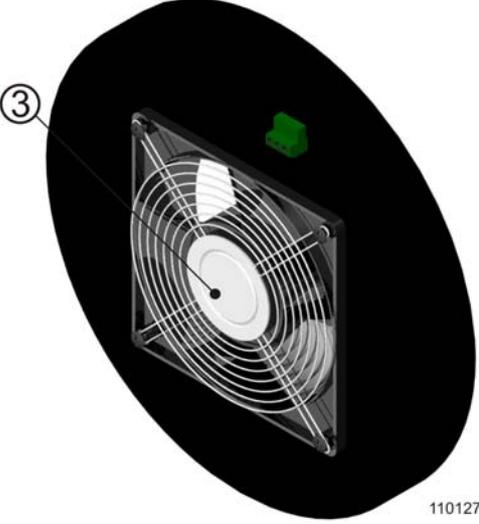
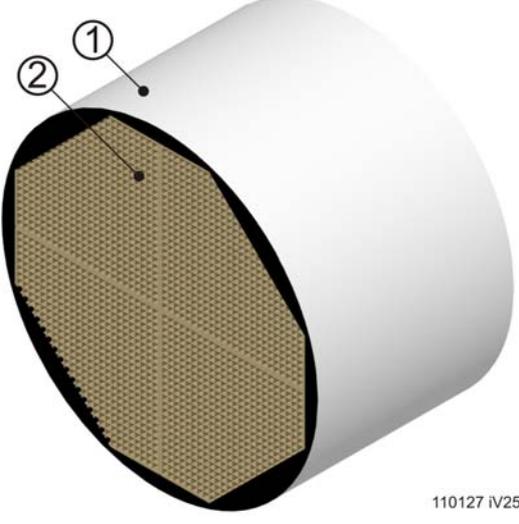
4. Completamento dall'interno dell'impianto iV25

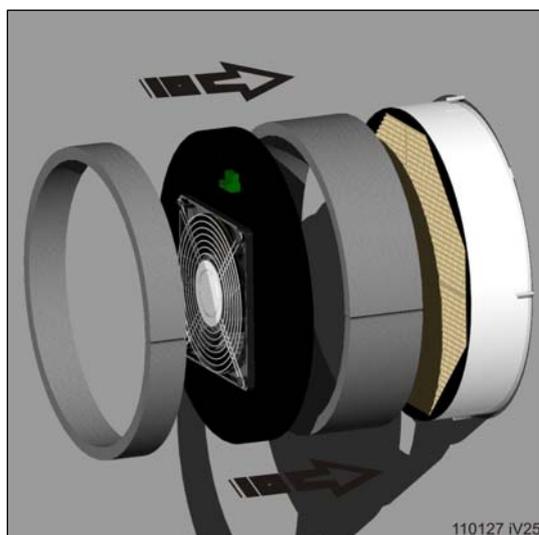
4.1 Montaggio dell'accumulatore di calore e dell'aeratore

L'accumulatore di calore e l'aeratore sono componenti dell'impianto di ventilazione inVENTer. L'accumulatore di calore si compone di un blocco in ceramica ricoperto da una superficie plastica a pori chiusi. L'aeratore è un aeratore d'inversione.

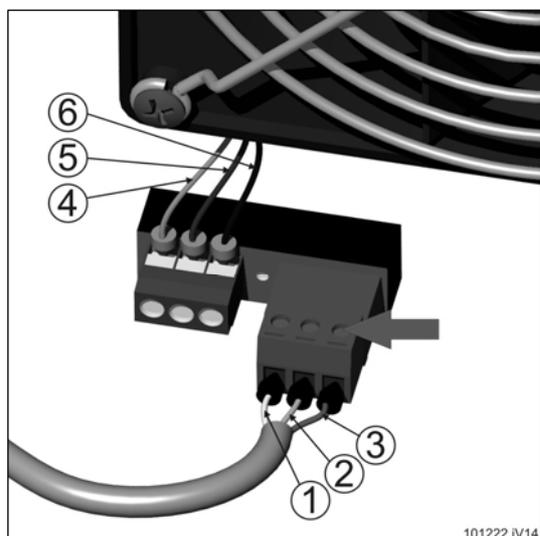
Attenzione! Non collocare l'accumulatore di calore in posizione orizzontale all'esterno dell'alloggiamento da incasso.

Dati tecnici

Unità di ventilazione (iV25)	Accumulatore di calore iV25

Dotazione

- Unità di ventilazione con aeratore d'inversione [3] e materiale isolante a pori chiusi
- Accumulatore di calore in ceramica [2] e materiale isolante a pori chiusi [1]

- ➢ Rimuovere il rivestimento di intonaco interno
- ➢ Inserire con cautela l'accumulatore di calore nell'alloggiamento da incasso fino al raggiungimento del nastro di guarnizione.
- ➢ Inserire l'anello distanziatore in feltro da 60 mm fino al raggiungimento dell'accumulatore di calore, quindi introdurre l'unità di ventilazione nel tubo e inserire l'anello in feltro da 30 mm ponendolo a contatto con l'unità di ventilazione. Assicurarsi che la griglia dell'aeratore sia collocata all'interno (protezione da contatto).La levetta verde non influisce sul funzionamento dell'aeratore.
- ➢ La levetta verde consente di estrarre l'accumulatore di calore per effettuare gli interventi di manutenzione.

4.2 Collegamento elettrico

La descrizione riportata di seguito si riferisce all'utilizzo del cavo a sezione circolare inVENTer. Collegare gli altri cavi (**fili intrecciati**) in modo corrispondente.

Cavo proveniente dal regolatore (impostazione iniziale "espulsione dell'aria")

1. Bianco
2. Verde
3. Marrone
4. Blu
5. Rosso
6. Nero

- Collegare i fili intrecciati del cavo alla spina a 3 poli (a sua volta collegata al connettore bus del motore dell'aeratore).
- Per collegare i fili, si raccomanda di utilizzare dei capicorda con colletto per evitare cortocircuiti involontari.
- È possibile impiegare anche un secondo cavo per collegare un altro aeratore inVENTer.
- In ogni capocorda con colletto vengono inseriti da 1 a 2 fili intrecciati (max. 1,5 mm² per ogni collegamento). Per conoscere la sequenza dei colori, consultare le istruzioni del regolatore/l'illustrazione a sinistra.

Rotazione della spina (impostazione iniziale "immissione dell'aria")

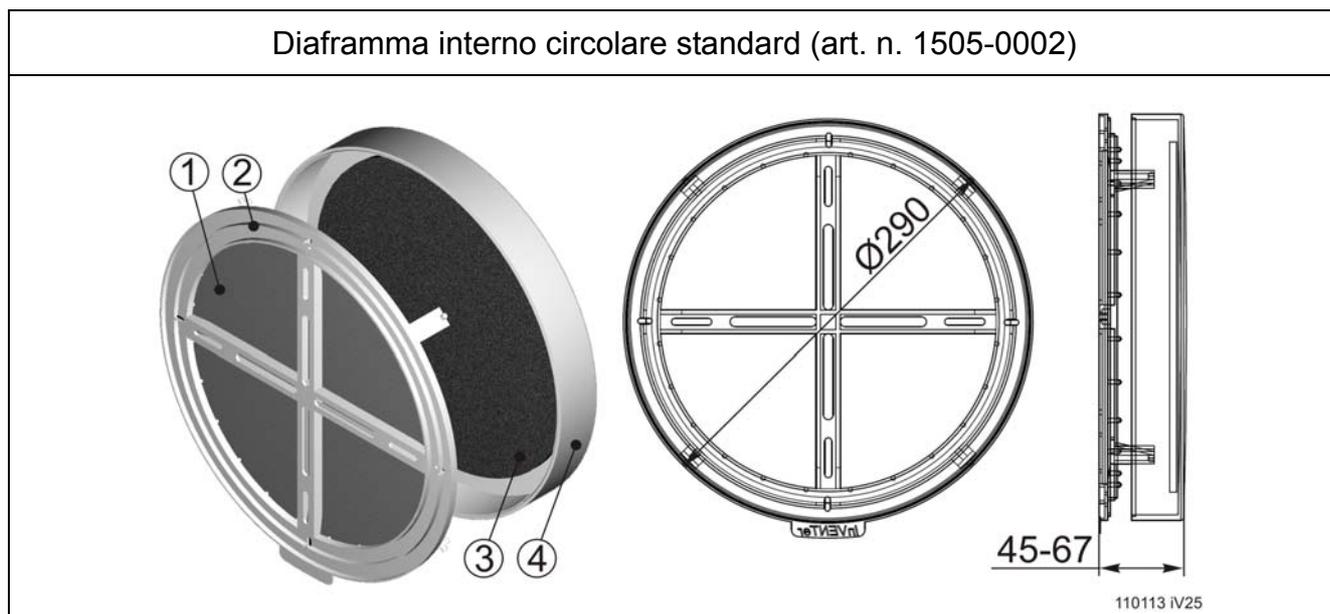
- La rotazione della spina a 3 poli consente di modificare la direzione impostata originariamente sull'aeratore e il senso di rotazione nella modalità di funzionamento "Ventilazione senza recupero di calore", "Aerazione". In caso di funzionamento a coppie, assicurarsi che un aeratore funzioni in modalità di espulsione dell'aria (illustrazione in alto) e che l'altro funzioni in modalità di immissione dell'aria (illustrazione a sinistra).
- Al termine degli interventi di manutenzione, è opportuno verificare la corretta posizione della spina ed eventualmente correggerla.

In caso di utilizzo del cavo piatto inVENTer, è necessario introdurre insieme due fili intrecciati vicini tra loro.

4.3 Montaggio del diaframma interno

Il diaframma interno è uno dei principali componenti dell'impianto di ventilazione inVENTer; è richiudibile ed è adatto unicamente all'impiego interno. Non può essere utilizzato pertanto in ambienti esterni. In dotazione al diaframma interno viene fornito un filtro antipolvere, mente i filtri antipolline possono essere richiesti come optional; per la sostituzione dei filtri antipolvere, rivolgersi al proprio distributore responsabile. Sia il diaframma interno che il filtro antipolvere sono indispensabili per il funzionamento dell'impianto di ventilazione; in merito, consultare anche la sezione "Corretto utilizzo dell'apparecchio" all'interno delle "Informazioni generali" delle istruzioni per l'uso. Una volta disattivato l'impianto, chiudere il diaframma interno.

Dati tecnici

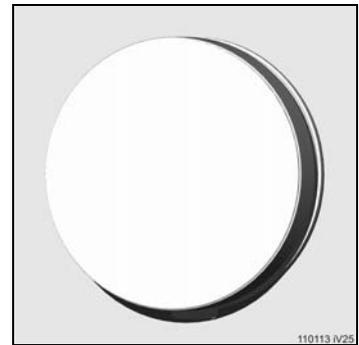
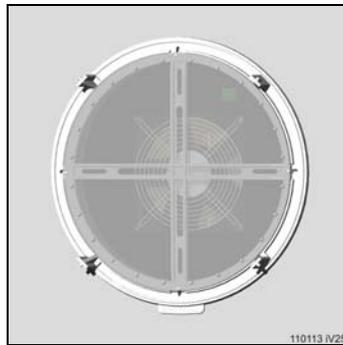
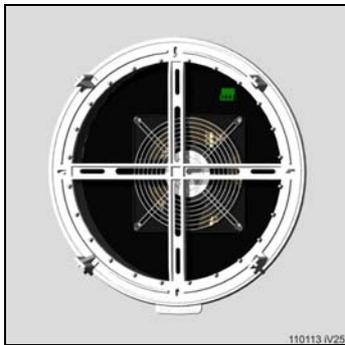
Diaframma interno circolare standard (art. n. 1505-0002)

Dotazione

- Fondello del diaframma interno [2] con chiave a brugola (non visibile nell'illustrazione)
- Filtro antipolvere [1] circolare (art. n. 1004-0033)
- Coperchio bianco [4] con rivestimento fonoisolante applicato [3]
- Sacchetto accessori (con dadi in plastica)

Accessori (optional)

- Inserto fonoisolante SDE 25 (art. n. 1004-0064)
- Filtro antipolline, circolare (art. n. 1004-0065)

Montaggio

- Assicurarsi che la superficie della parete sia piana. In caso contrario, provvedere a spianare le irregolarità più evidenti.
- Posizionare il fondello sulle 4 viti a occhiello sporgenti dalla parete.
- Fissare il fondello del diaframma interno all'alloggiamento da incasso utilizzando quattro dadi in plastica (nel sacchetto accessori), stringere in modo uniforme e non eccessivo.
- Il filtro antipolvere viene leggermente pressato sui punti di fissaggio del fondello. Il filtro deve aderire a tutti i punti di fissaggio.
- Nel montare il diaframma interno circolare, si raccomanda di collocare la scritta "inVENTer" in basso. Per inserire il coperchio, posizionare le scanalature del coperchio sulle alette e pressare. Per aprire il coperchio, ruotarlo verso sinistra; per chiuderlo, verso destra.

5. Assistenza e manutenzione

Attenzione! L'accumulatore di calore è in ceramica e deve pertanto essere trattato con cura (rischio di frantumazione). È opportuno inoltre effettuarne il montaggio e lo smontaggio utilizzando dei guanti (pericolo di lesioni per la presenza di spigoli vivi). Per eseguire qualunque intervento, scollegare l'alimentazione elettrica (spegnere il regolatore e scollegarlo dalla rete).

Informazioni generali

- Consigliamo di utilizzare l'impianto inVENTer durante tutto il corso dell'anno. Con una potenza assorbita di soli 3,5 Watt circa (iV25) per aeratore (effettiva), è possibile risparmiare una quantità media di energia per il riscaldamento 40 volte superiore.
- Per garantire il perfetto funzionamento dell'impianto inVENTer, è necessario che il diaframma interno sia sempre completamente aperto.
- Quando l'impianto inVENTer non è in funzione, chiudere il diaframma interno.
- Per l'utilizzo degli aeratori inVENTer, è fondamentale l'impiego dei filtri antipolvere/antipolline.
- L'azionamento dell'impianto inVENTer avviene sempre mediante regolatore (consultare le istruzioni del regolatore). In caso di corto circuito, un fusibile elettronico disattiva il regolatore e quindi anche gli aeratori. Una volta arrestato il cortocircuito, disattivare e riattivare il regolatore (attenzione: la resistenza dei regolatori ai cortocircuiti è di breve durata).
- Gli aeratori sono protetti elettronicamente da eventuali arresti dovuti alla presenza di corpi estranei e, una volta rimossa la causa dell'arresto, riprendono a funzionare autonomamente.

Manutenzione

L'impianto di ventilazione inVENTer® non richiede alcuna manutenzione; è importante, tuttavia, effettuare periodicamente le operazioni indicate di seguito.

I **filtri antipolvere** durano a lungo e possono essere sciacquati più volte. Consigliamo di pulirli quando lo si ritiene necessario (generalmente una volta al mese). Rimuovere il filtro e lavarlo con acqua calda saponata oppure in lavastoviglie/lavatrice.

Il **filtro antipolline** deve essere applicato soltanto durante il periodo di pollinazione in quanto riduce la portata d'aria. Non è possibile pulirlo, eventualmente può essere sostituito. Lo smaltimento dei filtri antipolline sporchi avviene insieme ai rifiuti domestici.
Per riordinare i filtri (indicando il numero di articolo), rivolgersi al proprio distributore responsabile inVENTer oppure consultare il sito Internet www.inventer.de.

Il controllo degli **accumulatori di calore** dovrebbe avvenire con cadenza trimestrale; all'occorrenza, è possibile effettuarne la pulizia con l'aspirapolvere, con aria compressa oppure in lavastoviglie. Per farlo, disattivare innanzitutto l'impianto e scollegarlo dalla rete elettrica. Dopo aver aperto il diaframma interno e aver svitato il fondello, scollegare il connettore e rimuovere l'anello in feltro, l'unità di ventilazione e l'anello distanziatore. Con l'ausilio della levetta verde, estrarre quindi l'accumulatore di calore dall'alloggiamento da incasso prestando la massima attenzione. A questo punto è possibile effettuare la pulizia dell'accumulatore di calore. Eventualmente pulire l'alloggiamento da incasso dall'interno, ad esempio con un panno umido.
Per montare l'accumulatore di calore, seguire la procedura inversa. Assicurarsi che, dopo l'inserimento del ventilatore, la griglia dell'aeratore sia visibile e che la spina a 3 poli sia collegata correttamente. Verificare la direzione impostata.

La pulizia del **ventilatore** deve essere effettuata annualmente; per pulire le pale utilizzare un panno morbido e umido e prestare la massima attenzione.

Risoluzione dei problemi

In caso di problemi, provare innanzitutto a risolverli consultando le indicazioni riportate di seguito; qualora non fosse possibile, rivolgersi al proprio distributore responsabile.

Problema	Causa	Risoluzione
Mancato funzionamento dell'aeratore	Assenza di tensione elettrica	Disattivare e riattivare la corrente (fusibile di rete)
	Errore di installazione	Verificare il corretto collegamento dei cavi e il corretto posizionamento della spina
	Blocco del ventilatore	Disattivare il regolatore e rimuovere l'oggetto
	Regolatore in modalità "Funzione Service"	Quando la funzione Service è attiva, è possibile che gli aeratori si arrestino per 60 minuti. Il reset della funzione Service viene effettuato mediante il fusibile di rete nella cassetta di distribuzione.
	Regolatore non inizializzato correttamente	Inizializzare il regolatore seguendo quanto indicato sulle istruzioni del regolatore (solo per la variante radio)
	Regolatore difettoso	Sostituire il regolatore
	Motore dell'aeratore difettoso	Controllare l'aeratore ed eventualmente sostituirlo
Bassa temperatura dell'aria immessa	Regolatore in modalità "Aerazione"	Verificare la modalità di funzionamento impostata nel regolatore; la modalità di funzionamento "Aerazione" non prevede il recupero di calore.
	Errore di installazione	Verificare il corretto posizionamento della spina a 3 poli
Portata d'aria eccessivamente ridotta	Diaframma interno non aperto correttamente	Aprire completamente il diaframma interno
	Filtro dell'aria eccessivamente sporco	Pulire/sostituire il filtro
	Filtro antipolline inserito/eccessivamente sporco	Quando il filtro antipolline è inserito, la portata dell'aria è ridotta. Utilizzarlo soltanto durante il periodo di pollinazione; altrimenti effettuarne la sostituzione.
	Accumulatore di calore eccessivamente sporco	Pulire l'accumulatore di calore

Rumorosità	Pale dell'aeratore eccessivamente sporche	Pulire le pale dell'aeratore
	Accumulatore di calore non spinto verso l'esterno	Spingere l'accumulatore di calore il più possibile verso l'esterno fino al raggiungimento del nastro di guarnizione.
	Necessità di ulteriore rivestimento fonoisolante	I rumori esterni (provenienti dalla strada) possono essere attutiti mediante l'impiego di un rivestimento fonoisolante oppure dell'inserto SDE nel caso del diaframma interno circolare.

Annotazioni personali

Öko-Haustechnik inVENTer GmbH

Ortsstraße 4a

D-07751 Löberschütz

Telefono: (+49)36427 – 2192 0

Telefax: (+49)36427 – 2192 13

info@inventer.de

www.inventer.de